

esse dixerit, quod uenas, nervos & arterias, ad musculos costis instratos transmittant. Quamquam etiam perforati dici possint¹ musculi, qui secundo digitorum quatuor manus & pedis ossi tendines, qui id flectant, largiuntur, quoniam illi tendines longa sectione diuisi, subditum ipsi tendinem ad tertium digitorum os per ipsos descendere sinant. In magnitudine autem musculi uariant, quod alij maxima constant mole, ut maximus corporis² musculus, qui toti propemodum femoris longitudini implantatus, femoris motorum quintus numerabitur. Deinde magnus quoque est femur mouentium³ primus, insuper & tibie motorum nonnulli, præcipue autem septimus et octauus, sic & pedis motus autorum⁴ quartus, à fibula principium obtinens. Minimi uero sunt, qui in tertia cartilaginis laryngis basi reponuntur, & qui primam cartilaginem secundæ copulant, dein proprii laryngis fere omnes, ut & penis musculi. Reliqui in horum medio consistunt, nunc maioribus, nunc minoribus accedentes. Omnibus musculis fere communis obigit color, ubi enim carne uacant, nervosorum corporum modo al bent, quod in principijs & enervationibus præcipue accidit, ubi autem carne abundant, carnis quoque modo rubent, cui fibræ neruæ permiscuntur. Porro ea parte qua rubent, interdum candorem unâ obtinent, quod illis musculis usu uenit, qui tendinem, priusquam caro desinat, in sui etiam uentris medio educere uidentur. Est autem talis, qui à fibula enatus inter calcem & fibulam, suo tendine inferiora pedis subit, atque in os pedij pollicis præpositum inseritur, pedisq; motorum septimus erit. Sunt etiam & eius generis in tibia nonnulli, quemadmodum & in cubito. alij tale quid in ipsa insertionem ostendunt. Musculus enim brachium sursum trahens, propter ipsam insertionem, interna quidem sede, qua os respicit, candidat, externa autem magis rubet. Alij musculi aliqua sui parte prorsus liuidi plumbeiue conspiciuntur, ut surg⁵ musculorum facile maximus, qui pedem mouentium quartus recensetur, deinde & nonnulli ab illo osse enati, & præcipue⁶ qui ex illis articulum proximè integrit, femurq; mouentium tertius erit, præterea & ex tibie motoribus aliquot, præcipue autem septimus & octauus, ubi nonnulli illis incumbit. Liuidior iste musculis accidit, peculiaris ipsorum membrana gratia, quæ interdum adeo crassa est, ut prorsus non uideatur pellucida, unde quum crassaner uacatq; sit, & caro subtus rubeat, aut nigricet potius, facile color ex nigro & albo permixtus con spicitur. Quamuis non idem carnis rubor in omnibus hominibus occurrat, uti sanè neq; sanguinis, quo caro enutritur, natura eadem est. Porro albam hanc musculi substantiam, quæ adhuc excarnis est, in sermone contextu nerueam, quasi diceremus ligamentosam, appellabimus, hac uoce illam à carne distinguētes, uerum quæ in harum partium media est, non inopportune itui da nobis uocabitur. Par etiā sitis omnibus musculis non contigit, quoniam alij ad corporis habetur superficiē, cutiq; accubunt, ut omnes ex carne membrana cōstituti, et alij innumeri, quos fere semper inter articularum motores primos recensere. Alij penitus reconditi delitefcunt, ut in poplite latitans⁷ musculus, pubis ossium foraminibus proximè⁸ attensi, sub stomacho latitantes. Alij rursus secundum membrilongitudinem locantur, ut omnes in tibia repositi, illo tantum excepto, qui in poplite occultatur, obliquum⁹ quæ situm sibi peculiariter uendicat, ut & illi qui radij medij propemodum longitudini inseruntur, proprijsq; radij motibus subserviunt. Transuersim autem fertur, qui iuxta brachiale locatus, radium in prouum mouet. Quin etiam diuersum musculorum situm, seu potius fibrarum ductum, ab dominis musculi eleganter ostendunt, quoniam alij oblique deorsum in priora ferantur, alij sursum oblique in priora, alij recta sursum, alij prorsus orbiculatim transuersimq;. Fibrarum genus omnibus fere musculis unum duntaxat simplexq; est. Nisi enim¹⁰ musculo brachium pectori adducenti, & etiam illi qui secundus inter scapulam mouentes est, duplex, & genarum laborumq; muscu lis multiplicius adhuc fibrarum genus tribuerimus, singulis prorsus musculis, unicum tantum fibrarum genus, musculorum ductui & formæ magna ex parte respondens ascribetur. Musculi autem, quos ab aliorum numero uidebamur secludere, ita se habent. Musculus brachij pectori ad mouens, fibras quasdam ex superioribus deorsum, uersus exteriora ductas exigit, quasdam uero ab inferioribus sursum, etiam uersus exteriora. Qui scapulam mouentium secundus est, quasdam à superioribus deorsum in priora, seu extrosum protensas quoq; obtinet, alias autem ab inferioribus sursum similiter in priora, aut extrosum. Vnde illis duobus duplex fibrarum genus accidit, quæ in illo cuius ope brachium pectori ad mouemus, in aliqua sui sede, idq; potissimum iuxta insertionem, instar x se interfecant, seu decussatim feruntur. Illi autem, qui inter scapulam mouentes secundus censetur, nulla obigit fibrarum intersectio. Rursus si labra mouentium musculorum, qui ab inferiori maxilla, & malis ortum ducunt, inspe xerimus, uariam profecto fibrarum iuxta insertionem differentiam intuebimur. Quemadmo dum & latum musculum, qui carne constat membrana, fibras rectas, obliquas & transuersas exi-

A magnitudine.

A colore.

Neruea musculorum pars.
Carnea.
L. inida.
Differentia a situ.

A fibrarum genere.

exigere conspiciamus, & prout etiam diuersæ fibræ his musculis obtingunt, famulantur motibus, pro harum illarumue fibrarum tensionis remissionis quid de lingua dicemus, omni fibrarum genere intertexta aliud sanè nihil, diuersas adesse fibras, & has seorsum suis subseruire motibus. Nequaquam in eodem musculo contrariam seriem inficiari possumus, & præcipue ubi mutua perficitur fibrarum intersectio, seu ubi fibræ decussatim feruntur, adeo aliorum Anatomicorum (qui omnibus musculis simplex & unicum genus ascribunt) placita turbare, ut musculo brachium eleuanti, & multi bus, diuersas fibras cum nuper dictis musculis assignarem, ita uidelicet a genus in musculo brachium eleuante constituam, quod à clauiculis pronatum infimum musculi angulum, quo humero implantatur, oblique retrorsum t à scapula spina, deorsum etiam oblique antrosum fertur, & aliud rursus quod de summi humeri ad clauiculam recto tramite descendit. Atque idem fere de o ex lato in acutum coarctatis, aut triangularibus affirmari possit. Verum l unum fibrarum genus assignare, si modò interim has differentias, à fibrarum uti nunc fere proposui, subintellegeris, ac etiam fibras non æque in omnibus collectas, & tenues esse didiceris. In musculis enim acuto capite enatis, & in finientibus, in uentris musculi medio, ubi is crassissimus est, fibræ tenuissimæ pter carnis interuentum magis distant, quam in capitis & tendinis initio. Alij in principio & origine, plures & magis diffusæ, laxioresq; obtingunt fibræ omnibus fere, qui ex lato principio instar trianguli in acutum feruntur, & principium ducunt. Alijs musculis in ortu fibræ magis constringuntur, & tione, quod illi accidit musculo, qui à scapulae basi enatus octo thoracis cost etiam id in septo transuerso usu uenit, cuius fibræ plures, magisq; in uice ipsa insertionem, quam in capite, uel reliquo ipsius corpore. Alijs propemodum eundem fibrarum est ratio, ut illi qui ad brachiale locatus, radium in pronum stales & laryngis primam cartilaginem secundæ¹ necientes, & musculi orb intestino, & uelice ceruici obducuntur. Alij rursus musculi toto ipso corpore uidentur, obliquas tamen habent fibras, ut dorsum mouentium² sextum p adines in apices transuersorum processuum præcipue inseruntur. Verum illis et priuatiu euenit, qui duobus donantur uentribus, ex quorum albo illi sum maxillam deorsum trahunt, atque illi qui à scapulis ad hyoides os porrigit fibris accidit, ac si duo, unus post alium scilicet, positi essent musculi, qui acutem tendinem ostenderent. In musculorum capitibus exortibusq; quamq; differentie, quarum prima à forma crassitieq; musculorum desumi posset, memorauimus. Secunda uero à substantia ad hunc modum accipi poterit, carni in exortu appareat, fibræ duntaxat raris & incompactis interlincis, se femur accedunt. Alij nerui in ortu apparent, et rursus quidam ex his illi tactu carne euadunt, ut maximi in sura musculi origo, & in externa internu musculorum principia. Quidam uero longo ductu nerui permanent, & adipiscuntur, ut inter reliquos tibia mouentes, qui tertium caput à coxendice assumit, & tibie motorum quintus censetur, dein musculus brachium sursum trahens. Alij unico quidem capite oriuntur, atque id haud secus, quam Alia namq; principij pars aliquoulsque neruea apparet, alia prorsus carnea, minis euenit musculis, quæ ex pubis ossibus enascuntur, dein³ duobus ex moris principium ducentibus, & calci insertis. Alij duo exigunt capita, & prorsus est, longoq; ductu tale permanet, alterum uero, ut rectorum abdominis principia, carnem nerueumq; simul uisunt. Atque id in⁴ anteriori cubitum l coernere est, cuius caput à scapulae ceruice enatum, prorsus neruū cernitur choram imitante processu enascitur, nerueum carneq; existit. Atque hic m monstrat, quosdam musculos plura habere capita, in ipso exortu inuicem m contigua, hoc namq; ultimo commemorato euenit musculo. Alijs unicu m sis qui tibia cubitumq; amplexantur, quibus omnibus aut in inferiori, aut f ta sunt, septo tamen transuerso caput in medio cōstitit, non autem in altero ex bus musculorum differentia, præcedentibus differentijs fere omnes explicat lorū formas, & fibras recensere. Neq; hic aliud addendum est, quam ue proprie reponendū esse, ubi fibræ musculi inuicē minus compinguntur,